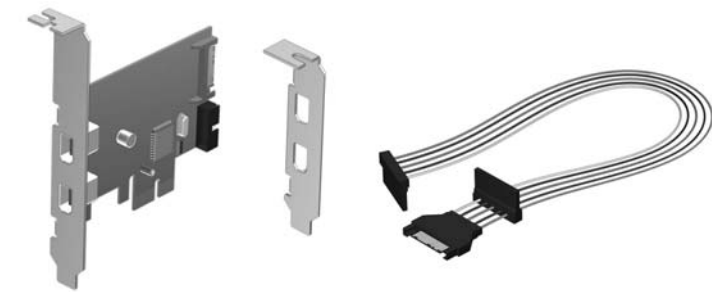
HP FireWire®/IEEE 1394a PCIe x1カード インストール ガイド

改訂第1版：2012年10月

キットの内容

- HP FireWire®/IEEE 1394a PCIe x1カード（フルハイトの拡張ブラケットが取り付けられています）
- SATA-SATA電源分配延長ケーブル
- ロープロファイルの拡張ブラケット（フルハイトの拡張ブラケットとの交換用。一部のモデルのワークステーションで必要です）

特長

HP FireWire/IEEE 1394a PCIe x1カードには、以下のような特長があります。

- 400、200、および100 Mbpsのデータ転送速度に対応した1394aインターフェイス。
- 外部1394a 6ピン コネクタを2基、および3つ目の外部1394aコネクタを接続できるピン ヘッダー付き内部コネクタを1基搭載した1394a準拠の物理レイヤー。
- 初期構成のフルハイト ブラケットに加えて便利なハーフハイト ブラケットを使用して、ワークステーションのハーフハイトまたはフルハイトの拡張スロットに取り付け可能。
- 各外付けデバイスへの電源供給は、コネクタごとに1.5 Aの電流に制限されます。

お使いのHP製ワークステーションとこの製品の互換性を確認するには、http://h50146.www5.hp.com/products/workstations/personal_ws/quickspecs/ にアクセスして『QuickSpecs』を参照してください。

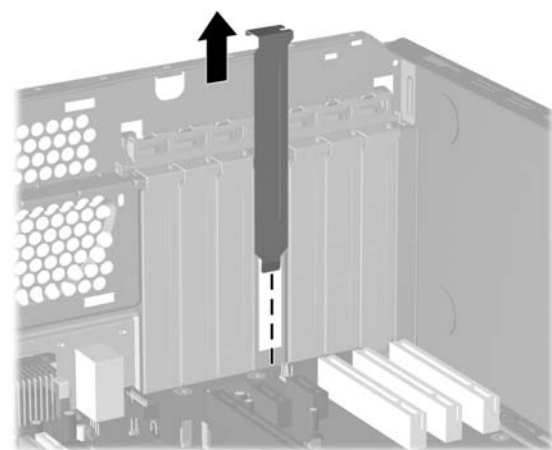
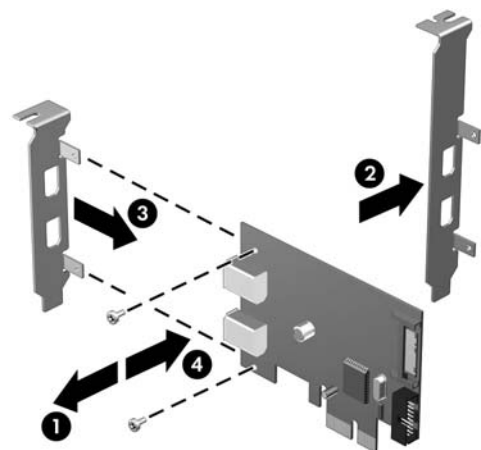
1394a PCIe x1カードの取り付け

1. システムの電源を切り、電源コードを電源コンセントから抜きます。

⚠ **警告：**感電のおそれがありますので、1394a PCIe x1カードを取り付ける前に、必ずコンセントから電源コードが抜き取ってあることを確認してください。電源コードを差し込んだまま作業を行うと、感電するおそれがあります。

△ **注意：**システムの損傷を防ぐため、1394a PCIe x1カードを取り付ける前に、必ずコンセントから電源コードを抜いてください。

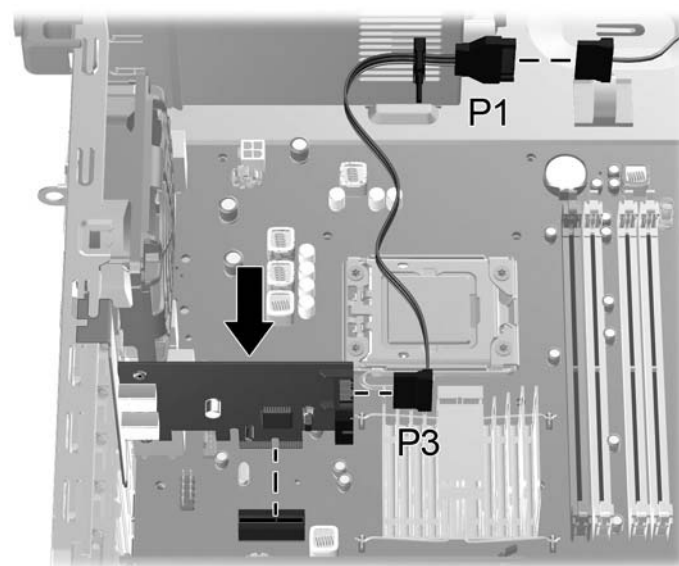
注：拡張カードの取り付け方法について詳しくは、お使いのワークステーションに付属の説明書を参照してください。

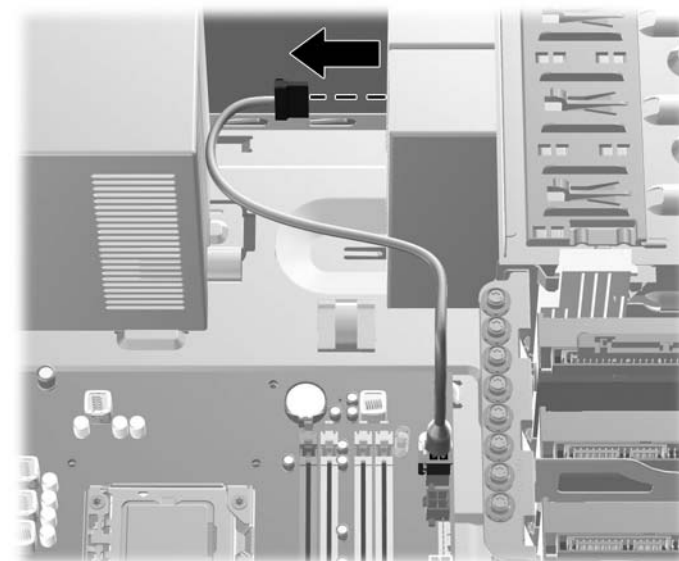
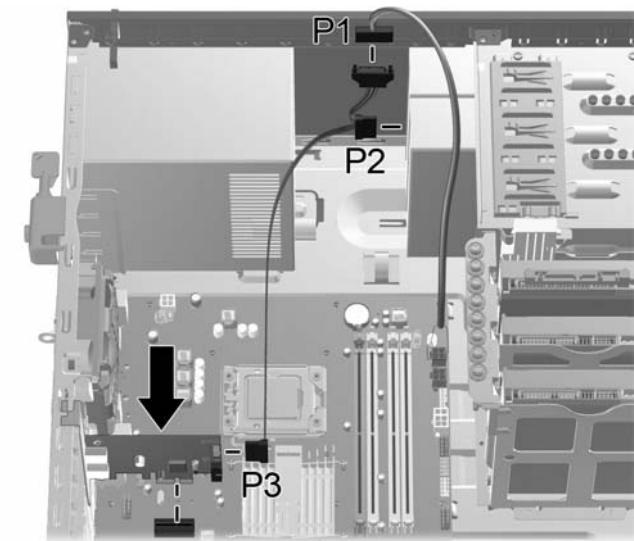
2. ワークステーションのカバーまたはアクセス パネルを取り外します。
3. 適切な拡張スロット カバーをワークステーション背面から取り外します。

4. 1394a PCIeカードには、フルハイトの拡張ブラケットが取り付けられています。お使いのワークステーションでハーフハイト ブラケットが必要な場合は、フルハイト ブラケットをカードに固定している2つのネジを取り外し❶、ブラケットをカードから取り外します❷。次に、ロープロファイル ブラケットをカードに取り付け❸、2つのネジでブラケットを固定します❹。

5. ワークステーションの使用可能なPCIe拡張スロットに1394a PCIe x1カードを挿入します。

注：1394a PCIe x1カードのインターフェイスは、PCIe 2.0 5 GHzに対応しています。最適なパフォーマンスを得るには、このカードをPCIe 2.0スロットに取り付けます。このカードをPCIe 1.0スロットに取り付けると、カードのスループットが2.5 GHzに制限される場合があります。拡張カードの取り付け方法について詳しくは、お使いのワークステーションに付属の説明書を参照してください。

6. シャーシ内部で空いているSATA電源コネクタを探します。コネクタが空いている場合は、以下の作業を行います。

注：SATA電源ケーブルは、1 Aを超える電力を消費するバスパワー デバイスを使用する場合にのみ必要です。

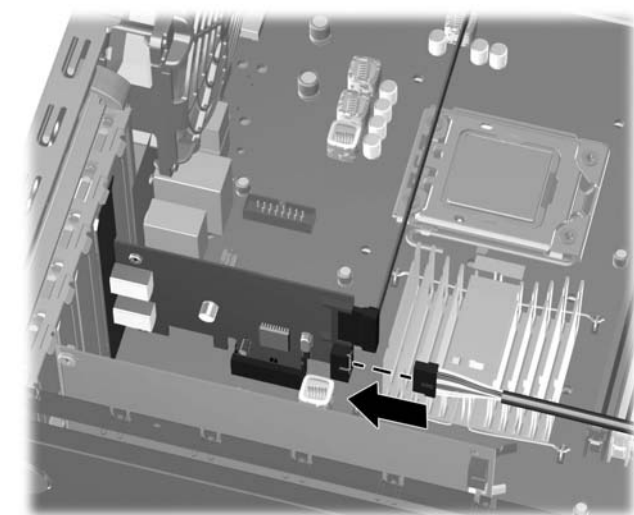
- 付属のSATA電源ケーブルを使用して、ケーブルの一方の端の**P3**と書かれているソケットを1394a PCIeカードに差し込み、もう一方の端の**P1**と書かれているソケットを、空いているSATA電源ケーブルに差し込みます。

シャーシ内にSATA電源コネクタの空きがない場合は、以下の作業を行います。

- ハードディスク ドライブまたはオプティカル ドライブなど使用可能なSATAドライブの背面から、SATA電源ケーブルを取り外します。

- キットに付属のSATA電源ケーブルを使用して、ケーブルの一方の端の**P3**と書かれているソケットを1394a PCIeカードに差し込み、中間にある**P2**と書かれているコネクタを、前の手順で取り外したドライブの背面に差し込みます。次に、ケーブルのもう一方の端の**P1**と書かれているソケットを、ドライブから取り外したSATA電源ケーブルに差し込みます。

7. ワークステーションのカバーまたはアクセス パネルを取り付けます。
8. 電源コードを電源コンセントに差し込み、電源を入れます。
9. ワークステーションの電源が入ったら、カードがシステムによって認識されていることを確認します（Windows®タスクバーのシステム トレイにポップアップ メッセージが表示されます）。
10. 1394aデバイスを1394a PCIeカードの1394aコネクタに接続します。デバイスの接続方法について詳しくは、デバイスの製造元の説明書を参照してください。

外部1394aコネクタの接続

1394a PCIeカードの背面には1394aコネクタが搭載されており、外部1394aコネクタを接続するために使用できます。

△ **注意：**お使いのワークステーションがシステム ボード経由の外部1394aコネクタの使用をサポートしている場合は、システム ボードから外部コネクタ ケーブルを取り外さないでください。システムが正常に起動しなくなります。

注：お使いのワークステーションがシステム ボード経由の外部1394aコネクタの使用をサポートしていない場合は、カードの背面にある1394aコネクタに外部コネクタ ケーブルを接続してください。

規定に関するご注意

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

各国別勧告

以下に日本以外の国や地域での規定を掲載します。

Federal Communications Commission Notice（米国向け）

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and the receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or television technician for help.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Declaration of Conformity for Products Marked with the FCC Logo（米国向け）

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause harmful interference.
2. This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For questions regarding the product, contact:

Hewlett Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000
Or, call 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836)

For questions regarding this FCC declaration, contact:

Hewlett Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000
Or, call (281) 514-3333

To identify this product, refer to the Part, Series, or Model number found on the product.

Canadian Notice（カナダ向け）

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

European Union Regulatory Notice（欧州連合向け）

Products bearing the CE marking comply with the following EU Directives:

- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- EMC Directive 2004/108/EC
- Ecodesign Directive 2009/125/EC, where applicable

CE compliance of this product is valid only if powered with the correct CE-marked AC adapter provided by HP.

Compliance with these directives implies conformity to applicable harmonized European standards (European Norms) that are listed in the EU Declaration of Conformity issued by HP for this product or product family and available (in English only) either within the product documentation or at the following web site: www.hp.eu/certificates (type the product number in the search field).

The compliance is indicated by one of the following conformity markings placed on the product:

	For non-telecommunications products and for EU harmonized telecommunications products, such as Bluetooth® within power class below 10mW.
	For EU non-harmonized telecommunications products (If applicable, a 4-digit notified body number is inserted between CE and !).

Please refer to the regulatory label provided on the product.

The point of contact for regulatory matters is Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, GERMANY.

German Ergonomics Notice（ドイツ向け）

HP products which bear the “GS” approval mark, when forming part of a system comprising HP brand computers, keyboards and monitors that bear the “GS” approval mark, meet the applicable ergonomic requirements. The installation guides included with the products provide configuration information.

Korean Notice（韓国向け）

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

オンライン テクニカル サポート

テクニカル サポート情報、ユーザー自身によるトラブル解決に役立つツール、オンライン サポート、IT専門家のコミュニティ フォーラム、マルチ ベンダーによる広範囲の知識ベース、監視および診断用ツールについては、http://www.hp.com/support/ を参照してください。